



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 070 589

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82200844.7

(51) Int. Cl. 4: B 01 D 29/32

(22) Anmeldetag: 07.07.82

B 01 D 29/38, B 01 D 37/02

(30) Priorität: 16.07.81 CH 4653/81

(71) Anmelder: DrM, Dr. Müller AG
Alte Landstrasse 421
CH-8708 Männedorf ZH(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.01.83 Patentblatt 83/4

(72) Erfinder: Müller, Hans, Dr. Ing.
im Allmendli
CH-8703 Erlenbach(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.01.85

(74) Vertreter: Herrmann, Peter
Bauernhalde 9
CH-8708 Männedorf ZH(CH)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Rückspülbares KerzenanschwemmfILTER und Verwendung zur Auswaschung des Filterkuchens.

(57) Ein aus vertikalen Filterelementen bestehendes KerzenanschwemmfILTER ist mit herausnehmbaren Sammelrohren (14) versehen. Das Filtergehäuse ist in mindestens zwei Kammern unterteilt, wobei die erste Kammer zur Filtration und die zweite oder jede weitere Kammer zum Auswaschen der Feststoffe dient. Die Abtrennung der Kammern innerhalb des Filterbehälters (1) erfolgt durch Trennwände (17, 18), welche Schächte bilden, in denen Waschwasser oder Gas als Fördermittel zur nächsten Kammer dienen. Die Verwendung des Kerzenanschwemmfilters ist zur Auswaschung von Feststoffen vorgesehen. Als Beispiel wird die Auswaschung von Natronlauge aus Rotschlamm angegeben.

EP 0 070 589 A3

.../...

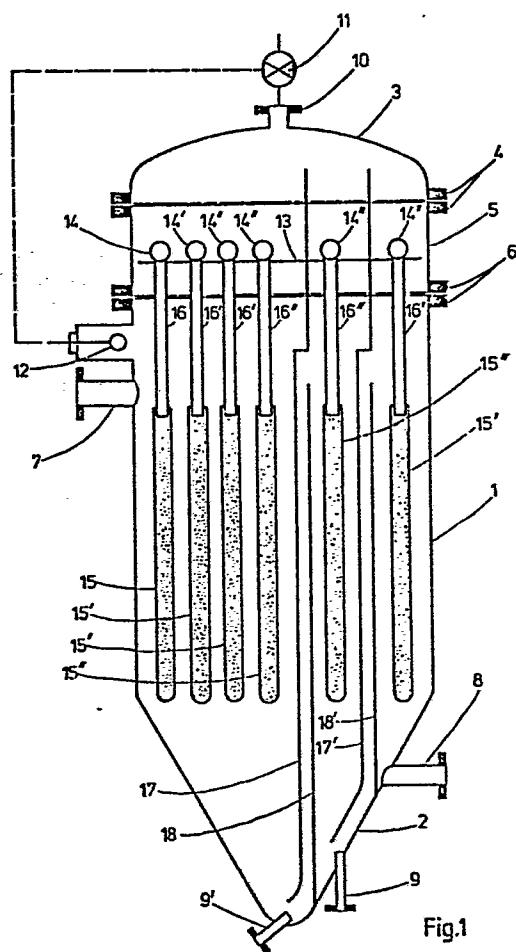


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Y	US-A-3 392 835 (J.J. ASPER) * Spalte 1, Zeilen 66-72; Spalte 2; Spalte 3, Zeilen 1-51; Spalte 9, Zeilen 1-40 *	1	B 01 D 29/32 B 01 D 37/02 B 01 D 29/38
A	---	7,8	
Y	GB-A- 16 185 (J.J. LASSEN u.a.) (A.D. 1914) * Seiten 1-4 *	1	
A	---	2,3	
A	GB-A-1 069 768 (INDUSTRIAL FILTER & PUMP MFG.) * Seite 4, Zeilen 90-129; Seiten 5,6 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)
A	DE-C- 91 903 (A.H. KOHLMAYER) * Seiten 1-5 *	6	B 01 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-10-1984	Prüfer DE PAEPE P.F.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		